Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Peter Beck

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200 | 02.04.2019 | Kontrolle Gefällsberechung für RU | 1.25 |
| | | Schachtnummerierung Planerstellung Kanalisation bespr mit RU | |
| 200 | 25.06.2019 | interne Besprechung betreffend Einzugsgebiete Entwässerung, Abgrenzugsvorschlag BHU | 3.00 |
| 200 | 28.08.2019 | Abklärung Termin Digitale Daten | 0.25 |
| | | Mail | |
| 200 | 12.09.2019 | Datenablage EP, Info PL und Zeichner | 1.50 |
| | | Besprechung der Prüfung durch PL | |
| 200 | 18.09.2019 | Auftrag Datenprüfung CAD und Geländemodell an Konstrukteure | 2.50 |
| | | für Inahlt und Verwendung der Daten | |
| | | Besprechung Har und KE | |
| | | Info RU | |
| 200 | 18.10.2019 | | 2.00 |
| | | Vermessungsdaten bearbeitung frü Grundlagen Entw. etc. | |
| | | Darstellung und Schnittstellen CAD-GIS | |
| 200 | 21.10.2019 | Angaben an Martin zur Verwendung der Vermessungsgrundlagen, fehlende Zäune | 1.50 |
| | | Subtotal | 12.00 |

| Unterschrift Mitarbeiter: | Onterschillt vorgesetzter. |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: | Datum: |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Agnes Beuret

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200 | 10.04.2019 | Kurze Besprechung mit D. Martin und Pflichtenheft "Ergänzende Präzisierungen" erstellen | 2.00 |
| 200 | 12.04.2019 | Besondere Bestimmungen fü D. Martin aktualisieren | 1.50 |
| 200 | 23.04.2019 | kurze Besprechung mit B. Schädler, Dokument Unternehmerangaben anpassen, NO02 scan, Versand per E-Mail und mit LS zur Gegenzeichnung an JSAG | 3.00 |
| 200 | 24.04.2019 | Unterstützung D. Martin bei Erstellung/Aktualisierung diverser Dokumente | 2.00 |
| 200 | 09.07.2019 | Organigramm ergänzen, PDF erstellen und verteilen | 0.25 |
| 200 | 29.07.2019 | Unterstützung PL | 2.00 |
| 200 | 30.07.2019 | Unterstützung PL | 0.50 |
| 200 | 10.10.2019 | Einarbeitung GIS, Beginn mit Einarbeiten der Deckelkoten | 3.00 |
| 200 | 11.10.2019 | Einarbeitung GIS, Eingabe der Deckelkoten | 3.00 |
| 200 | 14.10.2019 | Eingabe der Kotendeckel in GIS | 3.50 |
| | | Subtotal | 20.75 |

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Datum:

Datum:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Jan Boschung

| wiitarbeiter: Jan 608 | chung | | | |
|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | | Stunde |
| 200 | 21.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen | | 8.75 |
| 200 | 22.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen | | 6.75 |
| 200 | 23.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan und Besprechung mit C.Schär | | 9.00 |
| 200 | 24.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen | | 6.50 |
| 200 | 25.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen | | 8.00 |
| 200 | 28.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan | n | 3.75 |
| 200 | 29.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan | n | 4.75 |
| 200 | 30.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan | nn | 3.00 |
| 200 | 31.01.2019 | Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan | n | 4.00 |
| 200 | 01.02.2019 | Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3 | | 6.50 |
| 200 | 04.02.2019 | Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3 | | 4.00 |
| 200 | 05.02.2019 | Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3 | | 5.00 |
| 200 | 06.02.2019 | Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3 | | 3.50 |
| 200 | 07.02.2019 | Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3 | | 5.00 |
| 200 | 08.02.2019 | Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3 | | 2.00 |
| 200 | 12.02.2019 | Überprüfung Axe | | 1.00 |
| 200 | 02.04.2019 | Anpassung IO-Plan, Anpassung Anschlüsse und Darstellung | | 3.25 |
| 200 | 03.04.2019 | Anpassung IO-Plan, Anpassung Anschlüsse und Darstellung | | 8.75 |
| 200 | 04.04.2019 | Anpassung IO-Plan, Anpassung Anschlüsse und Darstellung | | 9.25 |
| 200 | 09.04.2019 | Exportierung Av-Daten, Kilometrierung und Axe | | 4.50 |
| | | Erstellung Word-Titelblatt | | |
| 200 | 44.04.0040 | Anpassung Anschluss Eiken | | 4.00 |
| 200 | | Export Orthophots an Jauslin&Stebler | | 1.00 |
| 200 | | IO-Pläne Ergänzungen Inventarobjekte | | 7.00 |
| 200 | | IO-Pläne Ergänzungen Inventarobjekte, Kontrolle und Erstellung PDF+Optimierung |) | 5.00 |
| 200 | 25.04.2019 | Erstellung Bilder für Titelblatt (NF) | | 4.00 |
| 200 | 02.05.2019 | Export Paerzellennr. und Strassennamen | | 2.00 |
| 200 | 15.05.2019 | Ergänzungen IO-Liste Exel und IO-Plan | | 4.25 |
| 200 | 28.05.2019 | Vergleich IO-Plan mit neuer Vorlage | | 2.00 |
| 200 | 05.07.2019 | Erstellung Titelblätter für Entwässerung | | 4.00 |
| 200 | 08.07.2019 | Erstellung Entwässerungspläne | | 2.00 |
| 200 | 09.07.2019 | Erstellung Entwässerungspläne | | 2.00 |
| 200 | 15.07.2019 | Erstellung Entwässerungsplan | | 2.50 |
| 200 | 16.07.2019 | Erstellung Entwässerungsplan | | 4.00 |
| 200 | 17.07.2019 | Erstellung Entwässerungsplan | | 4.00 |
| 200 | 24.07.2019 | Erstellung Entwässerungspläne | | 2.50 |
| 200 | 20.08.2019 | Besprechung / Abklärung Parzellen IO-Plan | | 1.00 |
| 200 | 22.08.2019 | | | 4.50 |
| | | heller,Fachbereiche und div. Texte drehen) | | |
| 200 | | Umwandlung zu AutoCAD | | 3.00 |
| 200 | 07.10.2019 | Einlesen / Aufbereiten Daten durch RU | | 3.00 |
| | | | Subtotal | 165.00 |
| | | | | |

| Jnterschrift Mitarbeiter: | Unterschrift Vorgesetzter: |
|---------------------------|----------------------------|
| | |

Datum:

Datum:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Rosemarie Canetti

Datum:

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200 | 10.10.2018 | Organisation Startsitzung IG, Vorbereitung Arbeitspapier Startsitzung. | 4.00 |
| 200 | 11.10.2018 | Bearbeitung Arbeitspapier Startsitzung. | 1.00 |
| 200 | 12.10.2018 | Unterstützung Projektleiter bei Dokumentenzusammenstellung. | 1.00 |
| 200 | 18.10.2018 | Daten vom ASTRA übernehmen, auf Sticks laden für IG | 1.00 |
| 200 | 18.10.2018 | Unterstützung Projektleiter | 0.50 |
| 200 | 22.10.2018 | Daten vom ASTRA übernehmen und auf Sticks laden und beschriften für IG, Lieferscheinversand per Einschreiben. | 2.00 |
| 200 | 26.10.2018 | Übersichtslisten und Zusammenstellung zu Handen PL erstellen, Projektadministration. | 3.00 |
| | | Subtotal | 12.50 |

Unterschrift Vorgesetzter: Unterschrift Mitarbeiter: Datum:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Florian Michael Christ

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200 | 13.05.2019 | Ergänzungen Titelblätter Entwässerungspläne | 1.00 |
| 200 | 14.05.2019 | Ergänzungen Titelblätter Entwässerungspläne | 3.00 |
| 200 | 15.08.2019 | Umbenennung der Schachtnummer gemäss EP-Vorgabe | 4.00 |
| 200 | 19.08.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 7.25 |
| 200 | 20.08.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 8.50 |
| 200 | 22.08.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 8.75 |
| 200 | 28.08.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 3.75 |
| 200 | 29.08.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 6.00 |
| 200 | 02.09.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 9.25 |
| 200 | 03.09.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 3.00 |
| 200 | 09.09.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe | 4.75 |
| 200 | 10.09.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet | 7.75 |
| 200 | 11.09.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet | 8.50 |
| 200 | 12.09.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet | 7.00 |
| 200 | 19.09.2019 | Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet | 2.00 |
| 200 | 30.09.2019 | Übernahmepunkte definieren | 5.75 |
| 200 | 01.10.2019 | Übernahmepunkte definieren | 8.25 |
| | | Subtotal | 98.50 |

| Unterschrift Mitarbeiter: | Unterschrift Vorgesetzter: |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: | Datum: |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Francoise Derezynski

| Aktivität | Datum | Kommentar | | Stunde |
|-----------|------------|------------------------------------------------|----------|--------|
| 200 | 30.10.2018 | Sekretariatsarbeiten (Anpassen Organigramm IG) | | 2.00 |
| | | | Subtotal | 2.00 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Lorenzo Falzone

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200 | 29.07.2019 | Projektbesprechung Übergabe Frau Stöhr | 1.00 |
| 200 | 10.09.2019 | IG Sitzung, Projektbesprechung | 1.00 |
| 200 | 16.10.2019 | IG-Sitzung, inkl. Abarbeitung Pendenzen, Abklärungen bzgl. Untersuchungskonzept | 5.50 |
| | | Subtotal | 7.50 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | |
| Währung | CHF Switzerland Franc | Kundenprojekt, Adiwand, Onen | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Michel Fischer

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
|-----------|------------|----------------------------------|---------------|
| 200 | 30.10.2018 | Bearbeitung Vorlage Titelblatt | 1.75 |
| 200 | 20.12.2018 | Bearbeitung Dokumentvorlagen | 0.75 |
| 200 | 25.07.2019 | Datenoptimierung Grundlagenpläne | 1.00 |
| | | | Subtotal 3.50 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Christian Fuchs

| Aktivität | Datum | Kommentar | | Stunde |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 200 | 21.10.2019 | Teambesprechung zu Arbeitsstand und Schnittstellen Entwässerung/Hydraulik | | 1.25 |
| | | | Subtotal | 1.25 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Christian Hardmeyer

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200 | 06.06.2019 | Nachführen Inventarobjektpläne (3 Stk.) gemäss neuer Plan Vorlage | 11.00 |
| 200 | 14.06.2019 | Anpassen Legende (Meilensteine) und Genehmigungsteil | 3.00 |
| 200 | 03.09.2019 | Erstellen neuer IO-Kästchen (gem. Lista ASTRA) | 5.25 |
| 200 | 04.09.2019 | Vergrösserung aller IO-Kästchen (gem. ASTRA) | 5.75 |
| 200 | 05.09.2019 | anpassen komplette Nummerierung aller 122 Objekte | 3.50 |
| 200 | 06.09.2019 | Neuplatzierung der Objekte im IO-Plan Nr.2 | 4.50 |
| 200 | 10.09.2019 | Ergänzung Objekt N3-204A | 4.50 |
| 200 | 11.09.2019 | Erstellen aktuell IO-Liste, Abgleich mit ASTRA-Liste (neu u.a. Naturgefahren). | 7.75 |
| 200 | 12.09.2019 | Anpassen IO-Pläne, gemäss Feedback Kontrolle (u.a. Hr. Grieder, JSAG). | 6.00 |
| 200 | 19.09.2019 | Anpassen Unterhaltswege (nicht Bestandteil). | 4.50 |
| 200 | 20.09.2019 | Aenderung Naturgefahren als "nicht Bestandteil". Anpassen IO-Liste | 5.50 |
| 200 | 21.10.2019 | Auswerten Scan-Aufnahmen (Punktewolke) Zäune für MD | 4.00 |
| 200 | 24.10.2019 | Erstellen Uebersicht ganzer Abschnitt mit Zäunen, LSW und Mauerwerk (Stz.Mauern, Fundamente) für DM. | 8.25 |
| | | Subtotal | 73.50 |

| Unterschrift Mitarbeiter: | Unterschrift Vorgesetzter: |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: | Datum: |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Emre Karabasoglu

| Aktivität | Datum | Kommentar | Stu | ınde |
|-----------|------------|-------------------------|----------|------|
| 200 | 08.10.2019 | Deckelkote aktualisiert | | 2.00 |
| 200 | 08.10.2019 | Deckelkote aktualisiert | | 3.00 |
| | | | Subtotal | 5.00 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Tobias Lüthi Aktivität **Datum** Kommentar Stunde 200 04.12.2018 Begehung Projektperimeter 6.00 200 29.07.2019 Interne Sitzung, Projektübergabe 2.00 200 27.08.2019 Prüfung HI Berichte 2019 NSNW 4.25 200 10.09.2019 Projektsitzung IG 2 50 200 12.09.2019 Projektbearbeitung 1.00 - Plankontrolle 200 13.09.2019 Projektbearbeitung 0.50 - Plankontrolle 200 16.09.2019 Bearbeitung Projektdokumente 3.50 200 30.09.2019 Projektbearbeitung 2.50 - Abklärungen - Recherchen - Planung - Bearbeitung von Unterlagen 200 01.10.2019 Projektbearbeitung, Überprüfung IO-Pläne, Anbringen von Korrekturen 1.50 14.10.2019 Projektbearbeitung, Überprüfung IO-Pläne, Anbringen von Korrekturen 200 2.00 15.10.2019 - Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen 200 8.50 - Prüfung statische Triage 16.10.2019 - Teilnahme INGE Sitzung 200 4.50 - Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen - Prüfung statische Triage 200 17.10.2019 - Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen 0.50 - Prüfung statische Triage 18.10.2019 - Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen 200 1.50 - Prüfung statische Triage 200 21.10.2019 Projektbearbeitung pro Objekt: 6.00 - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen 200 22.10.2019 Projektbearbeitung pro Objekt: 5.75 - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen 200 31.10.2019 Projektbearbeitung pro Objekt: 2.75 - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen Subtotal 55.25

| Unterschrift Mitarbeiter: | Unterschrift Vorgesetzter: |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: | Datum: |

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Di | | Vannantan | Ct. I |
|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | | Koreferat Vermessungskonzept Datenaufnahme | 0.50 |
| 200 | | Pendenzen P-S Rh-Fr fassen, Bespr. Shd/SD Submission Kanalfernsehen | 1.50 |
| 200 | | best. Unterlagen Submission Kanalfernsehen sichten, Ordnerstruktur anlegen, Inhalte definieren, Download Vorlagen und anlegen, Vorgehen mit SD abstimmen | 5.75 |
| 200 | 04.04.2019 | Teamsitzung Arbeitsstand und weiteres Vorgehen, Bespr. RU zur Datenerhebung und Plandarstellung, sichten Vorlage BB mit Abgleich best. Projekte, Sichten Vorgaben für Reinigung/Befahrung Entw. | 4.00 |
| 200 | | Sichten Vorgaben für Reinigung/Befahrung Entw. | 2.00 |
| 200 | 09.04.2019 | BesoBe und Pflichtenheft bearbeitet, Arbeitsstand und Inhalt EntwPlan mit RU besprochen | 4.50 |
| 200 | 10.04.2019 | BesoBe und Pflichtenheft bearbeitet, Bespr. SD | 6.50 |
| 200 | 16.04.2019 | 8. Beilagen BH: Dokumentenliste Kunstbauten mit TJ besprochen, Sichtung Normen VSA, Anlegen Bauprogramm, Sichten Situationspläne | 6.50 |
| 200 | 17.04.2019 | Sichtung Normen VSA, bearbeiten Bauprogramm, Sichten Situationspläne und festlegen von Abschnitten, Anlegen LV, bearbeiten Vergabebedingungen, Tel./Mail Holinger, Bespr. SD | 9.00 |
| 200 | 18.04.2019 | bearbeiten Bauprogramm, Sichten Situationspläne und festlegen von Abschnitten | 8.50 |
| 200 | 23.04.2019 | Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen | 7.75 |
| 200 | 24.04.2019 | Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen | 6.00 |
| 200 | 25.04.2019 | Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen | 7.00 |
| 200 | 26.04.2019 | Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen | 8.00 |
| 200 | 30.04.2019 | Teambesprechung GIS zu Plandatendarstellung und IO | 0.75 |
| 200 | 02.05.2019 | Bespr. RU zur Plandarstellung IO und Parzellen-Nr. | 0.50 |
| 200 | 07.05.2019 | Submission Kanal-TV: Rückmeldung Holinger sichten, bewerten und einpflegen | 0.50 |
| 200 | 08.05.2019 | Submission Kanal-TV: Bespr. NF zur Plandarstellung, Bespr. SD zu Rückmeldung ASTRA/NSNW | 1.00 |
| 200 | 09.05.2019 | Submission Kanal-TV: Korex BHU gesichtet und Dok. überarbeitet, LV bearbeitet | 3.50 |
| 200 | 10.05.2019 | Submission Kanal-TV: Bespr. SD zu Korex BHU | 0.50 |
| 200 | 13.05.2019 | Bespr. SD zu Bestimmungen zum Vergabeverfahren, Bespr. RU zu Situationsplänen | 1.00 |
| 200 | 14.05.2019 | Bespr. SD zu Rückmeldung BHU, Bespr. RU zu Abklärungen SIA-Schnittstelle GIS | 1.00 |
| 200 | 15.05.2019 | Zusammenstellung des Submissionsdossiers, Bespr. SD und Shd zu Rückmeldung BHU, Bespr. BHU | 4.50 |
| 200 | 21.05.2019 | Bespr. SD, Kostenschätzung | 0.50 |
| 200 | 18.06.2019 | Bespr. PV Vorgehen Evaluationsbericht | 0.50 |
| 200 | 20.06.2019 | Sichten und Prüfen der Angebotsunterlagen, Bewertung, Bearbeitung Evaluationsbericht | 3.00 |
| 200 | 21.06.2019 | EP-Prüfung, Bespr. Shd zur Prüfung und Bewertung Angebotsunterlagen und Evaluationsbericht, Evaluationsbericht bearbeitet | 3.50 |
| 200 | 25.06.2019 | Projekteamsitzung | 1.00 |
| 200 | 27.06.2019 | Bespr,. SD zu Bewertung nachgereichter Submissionsdok. | 1.00 |
| 200 | 02.07.2019 | Bespr. SD und Vorbereitung Startsitzujng, Traktandenliste und Fragenkatalog UN-Gespräch | 1.50 |
| 200 | 03.07.2019 | besprechen Traktandenliste und Bereinigung | 1.50 |
| 200 | 04.07.2019 | Vorbereitung Startsitzung UN-Gespräch | 1.00 |
| 200 | 05.07.2019 | Vorbereitung Startsitzung UN-Gespräch, Bearbeitung Anforderungskatalog | 1.50 |
| 200 | 09.07.2019 | Vorbereitung und Nachbereitung Startsitzung UN-Gespräch | 5.00 |
| 200 | 10.07.2019 | Prot. UN-Startsitzung | 1.00 |
| 200 | 11.07.2019 | Prot. UN-Startsitzung, BL-Einsatzplan erstellt | 3.00 |
| 200 | | 5. KoSi UN, BL-Einsatzplan abgestimmt | 3.00 |
| 200 | | Protokoll 5. KoSi UN, BL-Einsatzplan abgestimmt | 3.00 |
| 200 | | Tel./Mail, Abstimmung UN/PV zur Plandarstellung und -lieferung Trassee/Kunstbauten, BL- Einsatzplan angepasst, | 2.50 |
| 200 | 22.07.2019 | Bespr. mit SD/Ru zur Plandarstellung, -lieferung und Erörterung Datenabgabe | 1.50 |
| 200 | | Bespr. mit SD/Ru zum Planversand, Orientierung Datenabgabe Schnittstelle | 0.50 |
| 200 | | Abimmung SD für Eingabe der Sperrungen täglich | 0.50 |
| 200 | | Tel./Mail, Sperrungsgesuch mit NSNW abstimmen, Planversand didital, Bespr. RU Stand des | 3.50 |
| | 25.07.2015 | Transfers | 5.50 |

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Dir | k Martin | | |
|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | 29.07.2019 | Tel. NSNW, Mailbearbeitung, Bearbeitung Telefon- und Alarmliste, Bespr. RU zum Arbeitsstand Transfers mit Wincan VX, | 2.00 |
| 200 | 30.07.2019 | Tel./Mail NSNW, UN, Sperrungsformular, Bearbeitung Telefon- und Alarmliste, Verifikation Lage ÜSp. der KS und SA | 4.00 |
| 200 | 31.07.2019 | Tel./Mail NSNW bzgl. Sperrung beider ÜSp., UN, Bearbeitung und Versand Telefon- und Alarmliste, Verifikation Lage ÜSp. der KS und SA | 5.25 |
| 200 | 04.08.2019 | örtliche Bauleitung: Besprechung Ablauf/Vorgehen, Überwachung Kanal-Spülen und TV- Aufnahme Mittelstreifen | 5.50 |
| 200 | 05.08.2019 | örtliche Bauleitung: Besprechung Ablauf/Vorgehen, Überwachung Kanal-Spülen und TV-Aufnahme Pannenstreifen, Tel./Mail, Bespr. NSNW/UN zur Sperrung beider ÜSp, Sperrungsformular angepasst und eingereicht | 5.00 |
| 200 | 06.08.2019 | Tel./Mail, Bespr. NSNW/UN Aufstellen und Versandt Sperrungsformular, Orientierung SD | 2.75 |
| 200 | | Tel./Mail, Bespr. UN Stand der Arbeiten und Sperrungsprogramm, Sperrungsformular versandt, Orientierung SD, Übersicht Arbeitssstand und Vorbereitung Projektsitzung | 3.25 |
| 200 | 08.08.2019 | Tel./Mail, Bespr. UN Stand der Arbeiten und Sperrungsprogramm, Sperrungsformular versandt, Baustellenkontrpolle, Einsatzplanung KW33, Bespr. Ru Datentransfer | 4.50 |
| 200 | 10.08.2019 | Sperrungseingabe So./Mo. 11.08./12.08.bei NSNW | 0.50 |
| 200 | 15.08.2019 | Sperrungsformular nachführen und einreichen, Bearbeitung Planübersicht Arbeitsstand, Orientierung Datenabgabe und weiteres Vorgehen festlegen | 2.00 |
| 200 | 19.08.2019 | Bespr. SD zu Planübersicht Arbeitsstand, Besp. Ru zur Datenabgabe, Tel. J+S zu Aufnahmen Stützmauern, Sperrungsformular nachführen und einreichen, Baustellenkontrolle | 4.50 |
| 200 | 21.08.2019 | Tel. UN: Lieferung Ausmass, Wasserbezug, STM | 0.50 |
| 200 | 27.08.2019 | Tel./Mail UN, Sperrungsformular | 1.00 |
| 200 | 28.08.2019 | Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen | 1.00 |
| 200 | 29.08.2019 | Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen, Prüfung Ausmass | 2.00 |
| 200 | 30.08.2019 | Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen | 0.50 |
| 200 | 02.09.2019 | Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen, Standbericht angepasst und verteilt | 1.50 |
| 200 | 03.09.2019 | Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen | 1.00 |
| 200 | 04.09.2019 | Tel./Mail UN Problematik Reklamationen GE, Sperrungsformular einreichen | 1.50 |
| 200 | 05.09.2019 | Tel./Mail UN Problematik Reklamationen GE, Terminvereinbarung, Sperrungsformular einreichen | 2.00 |
| 200 | 09.09.2019 | Arbeitsstand ermitteln, Vor- und Nachbreitung, UN-Sitzung zur techn. und terminlichen Ausführung Kanal-TV ausserhalb N03, Sperrungsformulare erstellt und eingereicht | 6.25 |
| 200 | 10.09.2019 | Tel. UN, Sperrungsformulare erstellt und eingereicht | 1.00 |
| 200 | | Tel. UN, Sperrungsformulare erstellt und eingereicht, Stellungsnahme Beanstandungen | 3.00 |
| 200 | | Vorbereitung KoSi, Tel. UN Liste Grundeigentümer versandt | 1.00 |
| 200 | 16.09.2019 | Ausmassprüfung und Rechnungskontrolle, Tel. UN | 2.00 |
| 200 | 17.09.2019 | Filtern der pendenten Kanal-TV-Aufnahmen, Schemaplan Darstellung Stand der Arbeiten erstellen, Mail GE, Bespr. SD | 3.00 |
| 200 | 18.09.2019 | Tel. UN Arbeitsstand und -fortschritt, Mail GE unverschraubte Deckel | 1.00 |
| 200 | 19.09.2019 | Tel. UN/GE unverschraubte Deckel, Baustellenkontrolle | 2.00 |
| 200 | 21.10.2019 | Abklärungen UN, Bespr. Datenaufbereitung Kanal-TV, Projektteamsitzung, Prüfen Scan/Vermessungsaufnahmen Zaun | 3.50 |
| 200 | | klären Arbeitsstand u. Termine mit UN , Bespr. Datenaufbereitung Kanal-TV, Prüfen Scan/Vermessungsaufnahmen Zaun | 2.50 |
| 200 | | Arbeitsstand Kanal-TV mit UN bespr., Prüfen und abklären Plaubilität Scan/Vermessungsdaten Zaun | 3.00 |
| 200 | 24.10.2019 | Plaubilitätsprüfung Scan/Vermessungsdaten Zaun, Bespr. Ru zum Datenaustausch, Sitzungsvorbereitung | 1.50 |
| 200 | 31.10.2019 | Bespr. SD und Abstimmung zusätzlicher TV-Aufnahmen und aufgleisen dieser beim UN, Tel. UN zu wiederholten TV-Aufnahmen MS und Thematik unverschlossener KS-Deckel | 1.50 |
| | | Subtotal | 210.75 |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Christine Meister

AktivitätDatumKommentarStunde20017.04.2019Projekteröffnung und Erfassen Devis im Messerli4.00Subtotal5ubtotal

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Maria del Mar Mendoza | | | | | |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde | | |
| 200 | 30.10.2018 | Studieren Grundlagen. | 4.00 | | |
| 200 | 31.10.2018 | Studieren Grundlagen. | 2.75 | | |
| 200 | 01.11.2018 | Studieren Grundlagen. | 5.00 | | |
| 200 | 06.11.2018 | Interne Startsitzung Projekt. Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren. | 4.50 | | |
| 200 | 07.11.2018 | Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren. | 2.50 | | |
| 200 | 08.11.2018 | Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren. Bearbeiten Grundlagentabelle. | 5.50 | | |
| 200 | 13.11.2018 | Grundlagenermittlung. Berabeiten Listen. | 5.75 | | |
| 200 | 14.11.2018 | Grundlagenermittlung. Berabeiten Listen. Bestellen Swisstopo-Daten. Besprechen mit Th. Marti. | 2.00 | | |
| | | Zusammenstellen Unterlagen für Begehung. | | | |
| 200 | | Berabeiten Listen. | 1.50 | | |
| 200 | | Bearbeiten Grundlagenliste. Zusammenstellen Unterlagen. Besprechung Grundlagen. | 6.25 | | |
| 200 | | Bearbeiten und ergänzen Grundlagenliste. Kontrolle und bearbeiten Email-Entwurf. | 1.50 | | |
| 200 | 04.12.2018 | Begehung EP Rheinfelden - Frick - Trassee/LSW/SABA. Grundlagenbeschaffung. Div. Korrespondenz. | 8.50 | | |
| 200 | | Prüfen Entwässerungspläne NSNW. Besprechen mit Zeichner Aufgaben. | 2.00 | | |
| 200 | | Diverse Korrespondenz. Prüfen Unterlagen. | 2.25 | | |
| 200 | | Prüfung gelieferter Daten. Diverse Korrespondenz. | 3.50 | | |
| 200 | 13.12.2018 | Diverse Korrespondenz betreffend NSNW-Daten und Zugang InterRoad. Instruieren Zeichner | 6.50 | | |
| 200 | 18.12.2018 | bzgl. IO-Plan. Zusammentragen Grundlagen. Ermitteln Anforderungen bzgl. Entwässerung. Vorbereiten Besuch ASTRA-Archiv. Diverese Korrespondenz. Grundlagenbeschaffung. Insturieren Zeichner. | 5.25 | | |
| 200 | 19.12.2018 | Durchsuchen ASTRA-Archiv und zusammentragen projektrelevante Grundlagen. | 5.25 | | |
| 200 | | Besprechen IO-Plan mit Zeichner. Diverse Korrespondenz. Zusammenstellen Infos für | 6.25 | | |
| | | Titelblattvorlage. | | | |
| 200 | 08.01.2019 | Sortieren Unterlagen. Bearbeiten Ablagestruktur. | 3.50 | | |
| 200 | 15.01.2019 | Studieren und besprechen Anleitungen Ablage Archiv. Div. Korrespondenz. | 4.50 | | |
| 200 | 16.01.2019 | Studieren und besprechen Anleitungen Ablage Archiv. Div. Korrespondenz. | 2.50 | | |
| 200 | 17.01.2019 | Zusammenstellen Grundlagen. Div. Korrespondenz. Studieren Vorgaben Archivierung. | 3.00 | | |
| 200 | 22.01.2019 | Ermitteln Grundlagen für Digitalisierung Archiv-Daten. Tel. mit A. Bucher. | 8.25 | | |
| 200 | 23.01.2019 | Erstellen Ablaufkonzept, div. Besprechungen, prüfen Grundlagen zu Archivierung. | 4.00 | | |
| 200 | 24.01.2019 | Bearbeiten Konzept. Vorbereiten Besprechung mit A. Bucher. Studieren Geo-Data-Base-Daten. | 5.75 | | |
| 200 | 25.01.2019 | Besprechung mit A. Bucher im ASTRA-Archiv. Abklären Dokumentenmenge. | 5.00 | | |
| 200 | 29.01.2019 | Bereinigen Konzept Digitalisierung/ Archivierung. Besprechen weiteres Vorgehen. | 7.50 | | |
| 200 | 30.01.2019 | Bearbeiten und besprechen Grundlagen. Besprechen Räumlichkeiten und Bedarf mit IZ. | 2.25 | | |
| 200 | 31.01.2019 | Besprechen Daten Entwässerung mit RU. Prüfen Archiv-Grundlagen . | 5.50 | | |
| 200 | 05.02.2019 | Überlegen Vorgehen und Variantenvergleich bei Erfassung Entwässerung und Hydraulische Berechnung im GIS und CAD. | 3.75 | | |
| 200 | 07.02.2019 | Besprechung Vorgehen und Variantenvergleich bei Erfassung Entwässerung und Hydraulische Berechnung im GIS und CAD. Besprechung Ergebnisse aus Sitzung. | 6.00 | | |
| 200 | 12.02.2019 | Besprechen und bearbeiten Arbeitspapier GIS-basierte Entwässerungsplanung. | 4.00 | | |
| 200 | 14.02.2019 | Besprechen und bearbeiten Arbeitspapier GIS-basierte Entwässerungsplanung. | 5.25 | | |
| 200 | 19.02.2019 | Prüfen und bearbeiten Vorgehensprozess Entwässerung. | 2.00 | | |
| 200 | 10.05.2019 | Verschicken Swisstopo-Daten an JS. | 1.00 | | |
| 200 | 16.07.2019 | Zusammenstellen swisstopo-Daten, erstellen Lieferschein und verschicken an AKP. | 1.00 | | |
| 200 | 30.07.2019 | Studieren Rückmeldung zu Titelblattvorlage. Besprechen mit Zeichner. | 1.00 | | |
| 200 | 13.08.2019 | Kontrollieren Titelblatt und besprechen mit Zeichner. Betr. Änderungen IO-Pläne. | 1.50 | | |
| 200 | 10.09.2019 | INGE-Sitzung. | 3.75 | | |
| | | Subtotal | 161.75 | | |

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Friederike Niedermeyer

| Mitarbeiter: Fried | erike Niederme | eyer | |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | 06.11.2018 | Startsitzung | 2.00 |
| 200 | 09.11.2018 | Grundlagen sichten | 2.50 |
| 200 | 14.11.2018 | Unterlagen sichten | 0.75 |
| 200 | 26.11.2018 | Grundlagen sichten | 0.50 |
| 200 | 30.11.2018 | Grundlagen sichten, z.B. Technischer Bericht | 1.25 |
| 200 | 03.12.2018 | Grundlagen sichten und Begehung vorbereiten, | 4.50 |
| 200 | 04.12.2018 | Begehung Trassae und Nachbereitung | 7.00 |
| 200 | 04.02.2019 | GIS-Abfragen | 0.25 |
| 200 | 05.02.2019 | GIS Arbeiten Thema Entwässerung | 3.50 |
| 200 | 06.02.2019 | GIS Arbeiten Thema Entwässerung | 0.75 |
| 200 | 18.03.2019 | Datenbank Entwässerung in neues Koordinatensystem bringen | 0.75 |
| 200 | 19.03.2019 | GIS Arbeiten, überprüfen Koordinatensystem | 0.50 |
| 200 | 02.04.2019 | GIS-Unterstützung | 2.50 |
| 200 | 08.04.2019 | Layout erstellen für Kartenserie Submission Kanal-TV | 2.00 |
| 200 | 09.04.2019 | Layout für Pläne Submission | 4.00 |
| 200 | 10.04.2019 | Layout für Pläne Submission | 6.00 |
| 200 | 12.04.2019 | Layout für Pläne Submission | 2.00 |
| 200 | 23.04.2019 | ArcGIS-Arbeiten für Submission, Pläne erstellen, Daten besorgen | 3.75 |
| 200 | 25.04.2019 | ArcGIS-Arbeiten für Submission, Pläne erstellen, | 4.50 |
| 200 | 26.04.2019 | ArcGIS-Arbeiten für Submission, Pläne erstellen, | 2.50 |
| 200 | 29.04.2019 | GIS: Daten bereinigen | 1.00 |
| 200 | 30.04.2019 | Pläne verifizieren, abstimmen mit MD und RU über Arbeitsstand GIS-Arbeiten, GIS_Projekt bearbeiten, Annotationen erstellen | 3.25 |
| 200 | 02.05.2019 | Besprechung bezüglich Karten für Unternehmer mit Martin Dirk und Ruff Ute (Aebo intern) | 1.50 |
| 200 | 03.05.2019 | GIS-Arbeiten: neue Annotationen erstellen, Gemeinden, Kilometrierungen abändern für Pläne Unternehmer KanalTV | 2.50 |
| 200 | 06.05.2019 | Datenimmigration, GIS-Daten | 2.50 |
| 200 | 07.05.2019 | GIS-Arbeit, Pläne Unternehmer | 0.50 |
| 200 | 08.05.2019 | Datenimmigration, GIS-Daten | 2.50 |
| 200 | 21.05.2019 | GIS-Unterstützung | 0.50 |
| 200 | 11.06.2019 | Pläne für Schachtausmessungen bezüglich Reinigungsintervalle bearbeiten | 2.50 |
| 200 | 12.06.2019 | Planübergabe für Schachtaufnahmen | 0.25 |
| 200 | 05.07.2019 | Entwässerungssystem für Kartenlayout bearbeiten | 1.00 |
| 200 | 16.08.2019 | GIS Entwässerung | 1.25 |
| 200 | 19.08.2019 | GIS-Arbeiten; Christ Florian in ArcGIS einweisen | 2.50 |
| 200 | 17.09.2019 | ESRI, ArcGIS Layout, Unterstützung von RU | 3.50 |
| 200 | 18.09.2019 | ESRI, ArcGIS Layout, Unterstützung von RU | 5.75 |
| | | Subtotal | 82.50 |

| Unterschrift Mitarbeiter: | Unterschrift Vorgesetzter: |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: | Datum: |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

Mandant AeBo 1000 **Abteilung** 11006 A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik Projekt BS.N.09890 ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG Projektleiter Beat Schädler PLA 200 Erhaltungskonzept **PLA Leiter** Beat Schädler Kundenprojekt, Aufwand, Offen Projektleiter Auftraggeber Nicole Schulz Тур aktiv CHF Switzerland Franc 090069/000003 Währung Vertragsnummer extern

Mitarbeiter: Hans-Rudi Ortlieb

AktivitätDatumKommentarStunde20018.04.2019Abklärung Aufnahmen der Schächte0.75Subtotal0.75

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Ute Ruff | Mi | tar | beiter: | Ute | Ruff |
|-----------------------|----|-----|---------|-----|------|
|-----------------------|----|-----|---------|-----|------|

| Mitarbeiter: Ute R | uff | | |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | | Startsitzung, Grundlagenbeschaffung | 1.50 |
| 200 | 20.11.2018 | Prüfung der STR Störfall Ergebnisse | 0.50 |
| 200 | 27.11.2018 | Sitzung mit Firma Holinger bezgl. Entwässerung, Hydraulikberechnung und GIS-Erfassung | 2.50 |
| 200 | 03.12.2018 | Sichtung Grundlagen Störfall und Vorbereitung Begehung | 1.50 |
| 200 | 04.12.2018 | Begehung und Nachbereitung | 5.00 |
| 200 | 31.01.2019 | Überprüfen GIS-Entwässerungsdaten | 3.50 |
| 200 | 05.02.2019 | GIS-Daten geprüft für hydraulische Berechnungen und Weieterverarbeitung | 6.00 |
| 200 | 12.02.2019 | GIS-Daten Export und -prüfung | 0.75 |
| 200 | 14.02.2019 | Aufbereitung Geodaten der NSNW | 2.75 |
| 200 | 19.02.2019 | Aufbereitung NSNW-Daten | 1.25 |
| 200 | 18.03.2019 | Datenaufbereitung Entwässerung | 3.00 |
| 200 | 01.04.2019 | Vorbereitung Planerstellung für Vermessung, Verifikation Entwässerungssystem | 7.50 |
| 200 | 02.04.2019 | Vorbereitung Planerstellung für Vermessung, Verifikation Entwässerungssystem | 7.00 |
| 200 | 04.04.2019 | Verifikation Entwässerungssystem und Planerstellung | 5.25 |
| 200 | 05.04.2019 | Verifikation der Entwässerung und Kartenerstellung | 4.50 |
| 200 | 08.04.2019 | Verifiaktion Entwässerung | 4.25 |
| 200 | 09.04.2019 | Planlayout in Teilen erstellt | 8.25 |
| 200 | | Planerstellung und Prüfung | 4.75 |
| 200 | 12.04.2019 | Sitzungsvorbereitung, Planplot | 1.25 |
| 200 | 15.04.2019 | Sitzung GIS basierte Entwaesserung, interne Inge-Projektsitzung, Aktualisierung GIS basierte | 8.50 |
| | | Entwaesserungspläne, Verifikation der Hochwassergefährdung der Durchlässe (AGIS- DatenGefahrenkarten) | |
| 200 | | Besprechung Vorgehen Planung Kanalnetzberechnung und Dokumentation Entwässerung, Zusammenstellung der aufzunehmende Schächte und Abgabe an Vermessung | 2.75 |
| 200 | | Vorbereitung auf Sitzung Entwässerung, die aber kurzfristig abgesagt wurde und GIS- Kurzbesprechung mit F. Niedermeyer | 0.50 |
| 200 | | Planbearbeitung für Kanal-TV-Aufnahmen | 2.50 |
| 200 | | Anpassungen an Entwässerungsplänen wie AV-Daten und Inventarobjekte | 2.50 |
| 200 | | Anpassungen Pläne | 1.75 |
| 200 | | Anpassungen Pläne | 5.75 |
| 200 | | Anpassungen Pläne | 3.50 |
| 200 | | Planerstellung | 6.50 |
| 200 | | Plankorrektur und Ausschreibung Kanal-TV geprüft | 4.50 |
| 200 | | Ausschreibung Kanal-TV geprüft | 0.75 |
| 200 | 20.05.2019 | Erstellung Grundlagen für Vermessung Schächte | 5.50 |
| 200 | 25.06.2019 | Arbeiten | 3.50 |
| 200 | 27.06.2019 | Planüberarbeitung zur Ermittlung der GW-Einzugsgebiete | 5.50 |
| 200 | | Erfassung Entwässerungssystem | 6.00 |
| 200 | 02.07.2019 | Entwässerungssystem erfasst, Pläne für Kanal-TV Aufnahmen aktualisiert | 7.50 |
| 200 | 04.07.2019 | Entwässerungssystem erfasst, GIS-AV-Daten von AGIS bestellt und in Pläne eingebungen | 7.75 |
| 200 | | Entwässerungssystem erfasst, Planlayout | 5.00 |
| 200 | 08.07.2019 | Planerstellung für Kanal-TV- Unternehmer | 8.50 |
| 200 | 09.07.2019 | Plankorrekturen | 1.00 |
| 200 | 11.07.2019 | Planerstellung | 8.00 |
| 200 | 15.07.2019 | Planüberarbeitung | 8.50 |
| 200 | 16.07.2019 | Sitzung mit Kanal-TV- Unternemher und Planerstellung | 8.75 |
| 200 | 18.07.2019 | Planerstellung und Schnittstellentest mit Wincan | 7.00 |
| 200 | 22.07.2019 | Planaktualisierung, Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen | 11.25 |
| 200 | 23.07.2019 | Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen | 7.25 |
| 200 | 25.07.2019 | Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen | 6.00 |
| | | | |

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Ut | e Ruff | | |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | 26.07.2019 | Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen, Abgabe der Daten an Softwarefirma | 8.25 |
| 200 | 29.07.2019 | Vorschläge zum Datentransfer mit WinCan zusammengestellt und Telefonate mit WinCan Support | 1.50 |
| 200 | 30.07.2019 | Modellaufbau VSA-DSS für Kanal-TV -Transfer | 2.00 |
| 200 | 05.08.2019 | Aufbau VSA_KEK Modellin Geomdia., Korrespondenz mit CD Lab Wincan | 4.75 |
| 200 | | Sitzungsvorbereitung, Sitzung, Vorbereitungsarbeiten für Einzugsgebietserfassung | 8.50 |
| 200 | | Datentransfer Kanal_TV mit CD_Lab besprochen und getestet | 3.75 |
| 200 | | Kontrolle Kanal-TV_Aufnahme vor Ort für späteren Datentransfer, Vorbereitung im GIS zur Erfassung Einzugsgebiete und Umbenennung der Haltungen und Schächte gemäss EP-Vorlage | 8.50 |
| 200 | 15.08.2019 | | 3.50 |
| 200 | 19.08.2019 | Ergänzungen und Anmerkungen zu den Dokumenten EP-Vorgaben zu GIS basierter Entwässerung verfasst | 7.25 |
| 200 | 22.08.2019 | Fertigstellung und Verschicken der Anmerkungen zu den Dokumenten EP-Vorgaben zu GIS basierter Entwässerung | 2.50 |
| 200 | | Besprechung mit F. Christ zur Eingabe der Eingabepunkte, Datenbankerweiterung, Planerstellung | 8.50 |
| 200 | | Übernahme der Kanal-TV-Aufnahmen ins GIS und Bearbeitung der Daten, Datenbeschaffung, Bäche, Grundwasserschutzgebiete, Plankorrektur und -erstellung | 10.00 |
| 200 | | Korrektur und Erstellung Pläne "Entwässerungsart und Einzugsgebiete" | 8.25 |
| 200 | 16.09.2019 | Kontrolle Kanal-TV | 3.00 |
| 200 | 17.09.2019 | Datenerfassung für 1:5000 Detailplan Entwässerungsart und Korrespondenz bzgl. Datentransfer Kanal-TV | 5.50 |
| 200 | 19.09.2019 | Überprüfung, Vermessungsarbeiten, Überprüfung Kanal-TV-Aufnahmen, ERfassung von Objekten für Detailpläne Entwäasserung, Einlesen und Überprüfen Angaben zu Haltungen aus Kanal-TV-Aufanhmen | 8.50 |
| 200 | 23.09.2019 | Erfassung Übergabepunkte gemäss Angaben Holinger AG, Layoutanpassungen der Detailpläne | 6.25 |
| 200 | 24.09.2019 | Erfassung Ergänzungslinien, Layoutanpassungen | 6.50 |
| 200 | 26.09.2019 | Entwässerungsart Planbearbietung und Kontrolle | 5.25 |
| 200 | 30.09.2019 | Erfassung Übernahmepunkte | 0.75 |
| 200 | 06.10.2019 | Erfassung Fliessrichtungen Ableitung, Übergabepunkte und Pläne-Layout angepasst | 3.25 |
| 200 | 07.10.2019 | Planerstellung | 8.50 |
| 200 | 08.10.2019 | Planerstellung und Koordination Deckelkote eingeben | 3.00 |
| 200 | 12.10.2019 | Kontrolle der eingegebenen Deckelhöhen aus Kanal-TV-Aufnahmen und Vorbereitung für weitere Aufnahmen | 2.00 |
| 200 | 15.10.2019 | Email an | 1.50 |
| 200 | 17.10.2019 | Sitzung mit ExTeam zur Datenabgabe Kanal-TV | 1.00 |
| 200 | 21.10.2019 | interne Sitzung zum Stand der Kanal-TV-Aufnahmen und Entwässerungsplänen. Test zur Datenverknüpfung GIS und Kanal-TV-aufnahmen | 6.00 |
| 200 | 22.10.2019 | Korrektur an Plänen und Prüfung der Kanalt-TV-Aufnahmen und Erfassen eines Kontrollblattes als Rückmeldung für Unternehmer | 5.50 |
| 200 | 24.10.2019 | Planerstellung | 2.50 |
| 200 | 25.10.2019 | Sitzung Entwässerung in Zofingen, Sitzungsvorbereitung und Nachbereitung, Vorbereitung der Excel-Listen für Kanal-TV-Export | 7.00 |
| 200 | 31.10.2019 | AV-Datenbestellung shapefiles für Leitungskataster | 0.75 |
| | | Subtotal | 371.50 |

| Unterschrift Mitarbeiter: | Unterschrift Vorgesetzter: |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: | Datum: |

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Beat Sch |
|-----------------------|
|-----------------------|

| Mitarbeiter: B | | | |
|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | | Grundlagenstudium, Vorbereitung ASTRA-Startsitzung | 3.50 |
| 200 | | Studium Grundlagen, Vorbereitung Startsitzung | 2.50 |
| 200 | | Startsitzung inkl Vorbereitung | 4.00 |
| 200 | | Aktualisieren Arbeitspapier 1, Info an IG | 2.00 |
| 200 | | Einlesen in Grundlagen | 1.50 |
| 200 | | Studium Unterlagen, Vorbereitung IG-Sitzung | 3.00 |
| 200 | | Bildung Themenpakete, Vorgehenskonzept | 1.50 |
| 200 | | IG-Sitzung inkl Vorbereitung, Vorgehensplanung | 4.50 |
| 200 | | Weitere Grundlagenprüfung, Dokumentenvorlagen, Projektleitung | 2.50 |
| 200 | | Grundlagen, Sitzungskoordination, IG-Koordination | 2.00 |
| 200 | | bil. Besprechung mit EP, Teamsitzung inkl Vorbereitung | 5.50 |
| 200 | | Koordination Grundlagenbeschaffung IO-Plan, IG-Koordination | 4.00 |
| 200 | | IG-Sitzung, IO-Liste bereinigen, Diverse Mail-Kontakte | 3.00 |
| 200 | | bilaterale Besprechung mit Holinger betr. GIS-mässiger Erfassung Entwässerung inkl Vorbereitung, Grundlagenermittlung | 4.00 |
| 200 | 28.11.2018 | Planungsprogramm, Inhaltsverzeichnis Synthese und T-U, Koordination IG | 5.00 |
| 200 | | Planungsprogramm, Grundlagenprüfung Pini, Entwässerung | 3.00 |
| 200 | 30.11.2018 | P-S inkl Vorbereitung | 5.00 |
| 200 | 03.12.2018 | Koordination IG nach P-S, ergänzende Unterlagen für PR P-S | 3.50 |
| 200 | 19.12.2018 | Diverse Koordinationen Archiv ASTRA, NSNW, IG-Informationen | 2.00 |
| 200 | 14.01.2019 | Koordination IG, Stand der Arbeiten, Mailverkehr betr. Archiv | 2.00 |
| 200 | 16.01.2019 | Prüfen Grundlagen und Archivierungsvorlagen-Digitalisierung | 1.50 |
| 200 | 21.01.2019 | Archivierungskonzept, Koordination IG | 1.50 |
| 200 | 25.01.2019 | P-S inkl Vorbereitung, Koordination Archivierung, Terminprüfung infolge neuer Ausgangslage | 5.50 |
| 200 | 04.02.2019 | Abklärung Grundlagen Entwässerung, GIS, Vorgehen Archiv | 3.50 |
| 200 | 07.02.2019 | Vorbereitung Besprechung HI, Konzept GIS-basierte Entwässerung | 3.50 |
| 200 | 13.02.2019 | Koordination Digitalisierung, Absprache Terminplan mit BHU, Koordination NSNW bzgl HI | 4.00 |
| 200 | 19.02.2019 | Koordination BSA, Rahmenterminprogramm prüfen, HI koordinieren | 2.50 |
| 200 | 21.02.2019 | Erstellen Kostenmanagement gemäss Vorgabe ASTRA, Faktenblatt T-U 01 | 3.00 |
| 200 | | Nachbesprechung P-S, Koordination weiteres Vorgehen, Ablaufplan | 2.50 |
| 200 | | Koordination IG, Infoabgleich, Vorbereiten IG-Sitzung | 3.00 |
| 200 | 18.03.2019 | IG-Sitzung inkl Vorbereitung | 5.00 |
| 200 | 20.03.2019 | Einsatzkonzept Bauleitung, Beweissicherungskonzept | 4.00 |
| 200 | 22.03.2019 | Schnittstellen Dritte, Abhängigkeiten zeitlich | 2.00 |
| 200 | | Prüfen Vermessungskonzept, Schnittstellenpapier, Vorbereitung P-S | 2.00 |
| 200 | | Koordination Vermessung, erg. ZU, Schnittstellenverifikation, Koord. BSA | 4.00 |
| 200 | | P-S inkl Vorbereitung | 5.00 |
| 200 | | Arbeiten IG-intern koordinieren, GIS-basierte Entwässerung, BSA | 3.00 |
| 200 | | GIS-basierte Entwässerung, Absprache EP (Burch) Koordinaiton IG | 2.00 |
| 200 | | Bereinigen Projektperimeter, GIS-basierte Entwässerung - Koord Bup | 2.50 |
| 200 | | Verifikation Anschlüsse bzgl IO-Plan, Koord. PV BSA | 3.00 |
| 200 | | Koordinaiton IG | 1.00 |
| 200 | | IG-Besprechung, Massnahmen zur Verstärkung Archivierungsteam, Koord Entwässerung | 6.50 |
| 200 | | Aktualisieren Terminplan, Prüfen Vorgehen GIS-basierte Entwässerung, Submission Kan. TV und Belag | 4.00 |
| 200 | | Bereinigen Terminplan, Ergänzung Konzept Fremdwasser, Kanal-TV | 3.50 |
| 200 | | Koreferat Kanal-TV, Ablaufplanung bereinigen, Koordination IG | 4.00 |
| 200 | | Vorbereitung P-S | 2.00 |
| 200 | | Koreferat Kanal-TV, Perimeter, Koordination BSA | 2.00 |
| 200 | 26.04.2019 | P-S inkl Vorbereitung, Koordination GIS-basierte Entw.planung | 5.00 |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Beat Schädler Aktivität Datum Kommentar Stunde 200 07.05.2019 Verifikation Perimeter, Koordination IG 1.00 2.00 200 09.05.2019 Koordination Stand der Arbeiten, Sichtung, Einarbeiten Stn BHU zu Kanal-TV 200 15.05.2019 Bereinigen Submission Kanal-TV, Koordination fehlende Stellungnahmen ASTRA 1.50 200 20.05.2019 IG-Sitzung inkl Vorbereitung 2.75 200 23.05.2019 Koordinaiton Sperrungen, Aufbereitung Abschätzung EK-Honorarkosten 4.50 200 24.05.2019 P-S inkl Vorbereitung 5.00 200 06.06.2019 Vorgehen Schachtaufnahmen, Koordination BSA, 2.50 200 13.06.2019 Anpassung Verlauf Kostenmanagement, Schemaplan, Bereinigung IO-Plan 2.50 200 21.06.2019 Kanal-TV: Offertprüfung, einholen ergänzender Unterlagen 3.50 24.06.2019 Kanal-TV; Offertvergleich / Digitalisierung Stand 200 2.00 200 28.06.2019 P-S inkl Vorbereitung 4 50 200 01.07.2019 Berienigung Ev.bericht Kanal-TV, Initiieren weiteres Vorgehen 1.00 200 03.07.2019 Digitalisierung - Stand der Arbeiten / Vorbereitung Startsitzung Kanal-TV 2 50 200 04.07.2019 Koordination Vermessung, Digitalisierung Archiv 1.50 200 09.07.2019 Koordination Digitalisierung, Bauleitung Kanal-TV 1.00 200 30.07.2019 Koordination der Arbeiten, Check Einladung P-S und KoSi GIS, Digit. Archiv 2.50 200 31.07.2019 Koordination Arbeiten, Digitalisierung, Koord Fremdwasser 1.50 200 05.08.2019 Vorbereitung IG-Absprache vom 6.8. 1.00 06.08.2019 IG-Sitzung inkl. Vorbereitung 200 2.00 200 07.08.2019 Koordination Digitalisierung und erg. ZU mit Kanal-TV und BSA-Schächte 1.00 200 09.08.2019 P-S inkl Vorbereitung 4.00 200 14.08.2019 Koord Digitalisierung 1 00 200 21.08.2019 Koordination Digitalisierung, Koordinatin Bau-BSA und Kanal-TV 2.00 200 23.08.2019 IO-Plan, Prüfen von Anpassungsbedürfnissen 1.00 27.08.2019 IO-Plan, Umsetzungneue Anforderungen, prüfen erhaltener Angaben, Vorbereitung IG-Sitzung 200 4.00 200 29.08.2019 Initiieren der Änderungen IO-Plan, Abgleich Bau-BSA 2.00 200 02.09.2019 IO-Plan: Verifikation Angaben zu Überarbeitung 1 50 03.09.2019 Digitalisierung: Besprechung offene Fragen, Vorgehen 200 2.00 200 09.09.2019 Vorbereitung IG-Sitzung 1.00 200 10.09.2019 IG-Sitzung inkl Vorbereitung 3.00 200 13.09.2019 Koordination Vermessung-Bau 1.00 16.09.2019 Begehung Vortunnel GST, Koordination PV bzgl Sitzung P-S, Koordination BSA 200 6.50 200 17.09.2019 ASTRA-BHU inkl. Vorbereitung 5.00 19.09.2019 Vorbereitung PLS, Aktualisierung Terminplan, Koordination Holiner 200 3.50 20.09.2019 PL-S inkl Vorbereitung und initiieren weiteres Vorgehen 200 5.00 200 08.10.2019 Digitalisierung, Absprache Abschluss / Koordinatoin PF-S und IG-Koordination 2.50 09.10.2019 Koordination Teilnehmer PF-S, Digitalisierungsabschluss 200 1.50 200 11.10.2019 Vorbereitung IG-Sitzung 1.00 200 15.10.2019 Digital. Koordination Abschluss, Vorbereitung IG, Koordination mit Hol und BSA 3.00 16.10.2019 IG-Besprechung inkl. Vorbereitung, Traktanden PLS und PF-S, Sitzungen 2020 an BHU 200 3.50 200 17.10.2019 Koordination mit BHU betr. Sitzungskonzept und Vorbereitung PLS 1.00 200 18.10.2019 PL IG-Sitzung, koordinieren weiteres Vorgehen 1.00 21.10.2019 Koordination GIS-basierte Entwässerung 200 1.00 200 22.10.2019 Vorbereitung PL-S, Abgleich mit F. Grieder 1.00 200 28.10.2019 Koordination IG, GIS-Entwässerung, Koordination überg. Entwässerung 2.00 **Subtotal** 260.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Cedric Schär

| Aktivität | Datum | Kommentar | | Stunde |
|-----------|------------|------------------------------------------------------|----------|--------|
| 200 | 07.11.2018 | Erstellung Filter in KUBA-DB (Objekte im Bereich EP) | | 2.00 |
| 200 | 09.11.2018 | Erstellung Filter in KUBA-DB (Objekte im Bereich EP) | | 2.00 |
| 200 | 14.11.2018 | Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB | | 1.00 |
| 200 | 19.11.2018 | Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB | | 1.75 |
| 200 | 26.11.2018 | Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB | | 2.00 |
| 200 | 29.11.2018 | Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB | | 6.25 |
| 200 | 06.12.2018 | Grundlagen aus KUBA-DB | | 3.75 |
| 200 | 07.12.2018 | Grundlagen aus KUBA-DB | | 4.75 |
| 200 | 14.12.2018 | Grundlagen aus KUBA-DB | | 9.00 |
| 200 | 19.12.2018 | Erstellung IO-Pläne | | 10.25 |
| 200 | 20.12.2018 | Erstellung IO-Pläne | | 7.25 |
| 200 | 21.12.2018 | - Erstellung IO-Pläne | | 6.00 |
| | | - Erstellung Tabellel/Genehmigungsteil | | |
| 200 | 02.01.2019 | Erschaffung Grundlagen für I.O-Plan | | 8.50 |
| 200 | 03.01.2019 | Aufbereitung Master-Pläne | | 2.50 |
| 200 | 09.01.2019 | Erarbeitung Grundlagen für IO-Plan | | 4.25 |
| 200 | 21.01.2019 | Master-Dateien bearbeitet | | 2.00 |
| 200 | 23.01.2019 | Arbeitsbesprechung mit J. Boschung | | 2.00 |
| 200 | 24.01.2019 | Zwischenbesprechung | | 2.00 |
| 200 | 08.05.2019 | Erstellen Titelblätter für Pläne Kanal-TV (21 Stk.) | | 1.50 |
| 200 | 09.05.2019 | Erstellen Titelblätter für Pläne Kanal-TV (21 Stk.) | | 2.00 |
| | | | Subtotal | 80.75 |

| Unterschrift Mitarbeiter: | Unterschrift Vorgesetzter: |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: | Datum: |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Anja Schaub

| Aktivität | Datum | Kommentar | | Stunde |
|-----------|------------|-----------------------------------|----------|--------|
| 200 | 21.01.2019 | Achsen erstellen, KM, Darstellung | | 6.25 |
| 200 | 22.01.2019 | Codeliste bereinigen | | 1.50 |
| | | | Subtotal | 7.75 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: | Daniel Spieler | | |
|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | 29.10.2018 | Vorbereitung Unterlagen und Startsitzung IG | 3.50 |
| 200 | 05.11.2018 | Abklärungen Grundlagen mit NSNW Herrn Studer | 0.50 |
| 200 | 06.11.2018 | interne Projektbesprechung | 1.00 |
| 200 | 07.11.2018 | Abklärungen Grundlagen GIS-Daten NSNW | 0.50 |
| 200 | 09.11.2018 | Grundlagenbeschaffung und besprechung beim NSNW Sissach | 2.00 |
| 200 | 12.11.2018 | Grundlagen bearbeitet | 0.25 |
| 200 | 14.11.2018 | Abklärungen Grundlagenbeschaffung intern | 1.00 |
| 200 | | Besprechung Entwässerung beim ASTRA, Prüfung vorhandene Grundlagen, Bestellung NSNW Grundlagen an BHU, interne Besprechung Stand Grundlagen und weiteres Vorgehen | 5.50 |
| 200 | | Bearbeitung Grundlagen und Zusammenstellung weiteres Vorgehen, Absprachen mit JSAG | 1.00 |
| 200 | | Abklärungen Grundlagen NSNW und Schreiben an BHU. | 0.50 |
| 200 | | Projektteamsitzung IG | 1.25 |
| 200 | | AVOR und Besprechung mit Holinger | 2.50 |
| 200 | | Abklärungen GIS-Daten und Rücksprache mit PL | 0.50 |
| 200 | | Vorbereitung Streckenbegehung Dienstag, Abklärungen mit RU RMS-Daten | 0.50 |
| 200 | 04.12.2018 | Begehung Abschnitt Rheinfelden-Frick, Prüfung Terminprogramm | 5.75 |
| 200 | 05.12.2018 | Abklärungen mit ASTRA Bearbeitung GIS Datenbank, Abklärungen GIS-System | 0.50 |
| 200 | 18.12.2018 | Abklärungen weitere Unterlagen PUM Rheinfelden | 0.50 |
| 200 | 23.01.2019 | Abklärungen Archivarbeiten mit M. Mendoza | 0.75 |
| 200 | 07.02.2019 | Teamsitzung berf.Ausarbeitung Entwässerungssysten NSNW/ASTRA, Bearbeitung Unterlagen für Erarbeitung und Planung der Überprfüung des Entwässerungssystems | 3.25 |
| 200 | 11.02.2019 | Bearbeitung Ablaufprogramm zur Erstellung Entwässerungskonzept | 1.75 |
| 200 | 12.02.2019 | Abklärungen Ablaufprogramm zur Erstellung Entwässerungskonzept | 0.50 |
| 200 | 15.02.2019 | Unterlagen für Kanal-TV erarbeitet. | 1.50 |
| 200 | | Bearbeitung Ausarbeitung best. Entwässerungskonzept, Aufarbeitung Unterlagen, Ausschreibung Aufnahmen/Kontrolle mit Kanal-TV | 3.50 |
| 200 | | Erstellen Unterlagen für Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Bearbeitung Unterlagen für Ausschreibung Kanal-TV-Aufnahmen | 5.00 |
| 200 | 20.02.2019 | Besprechung mit B. Schädler. Bearbeitung Abluafkonzepte für konventionell und GIS-basierte erarbeiten des Entwässerungssystems | 5.50 |
| 200 | 21.02.2019 | Teambesprechung Workshop für Entwässerungskontept. Erarbeiten Faktenblatt mit Kosten für Ermittlung best. Entwässerungsystem für konventionell und GIS-basiert. | 6.50 |
| 200 | 22.02.2019 | AVOR und PLS in Zofingen | 5.50 |
| 200 | 26.02.2019 | Bearbeitung Konzept für Entwässerungsystem | 0.50 |
| 200 | 27.02.2019 | Planung Projektabwicklungen für Entwässerung, FZRS und Zäune | 4.00 |
| 200 | 28.02.2019 | Bearbeitung Konzept für Entwässerungsystem | 0.50 |
| 200 | 01.03.2019 | Abklärungen Entwässerungen für Aufnahme Vermessungen, Zuläufe Fremdwasser | 0.50 |
| 200 | 18.03.2019 | Abklärungen für Kanal-TV-Aufnahmen und NSNW Datenbank, INGE Besprechung | 2.50 |
| 200 | 19.03.2019 | Abklärungen für Kanal-TV-Aufnahmen bei UN. | 0.50 |
| 200 | 20.03.2019 | Bearbeitung Kanal-TV, Fact-Sheet, Besprechung mit Shd, Bearbeitung Beschaffungswesen | 3.75 |
| 200 | 21.03.2019 | Bearbeitung Fact Sheet Kanal-TV, Abklärungen mit UN ARPE, Kostenschätzung erstellt, Terminablauf/Ausführungsdauer abgeschätzt | 6.50 |
| 200 | 22.03.2019 | KV erstellt | 3.00 |
| 200 | 25.03.2019 | Bearbeitung Faktenblatt Ausschreibung Kanal-TV-Aufnahmen, Abklärungen mit NSNW betrf. Sperrungen und mit UN ARPE betrf. Aufwand mit Einsatzequipen/Spülen, Besprechung mit O. Drengemann (BHU) Terminprogramm Kanal-TV-Aufnahmen, Abschätzung Termine mit Ausschreibungsplan, Faktenblatt ergänzt | 3.00 |
| 200 | 26.03.2019 | | 3.00 |

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: D | aniel Spieler | | |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | 27.03.2019 | Prüfung Vermessungskonzept | 0.75 |
| 200 | 27.03.2019 | Fertigstellung Faktenblatt plus Versand | 0.50 |
| 200 | 29.03.2019 | AVOR Besprechung und PL-S beim ASTRA Zofingen. | 3.00 |
| 200 | 02.04.2019 | Bearbeitung und Abklärungen Vermessungsdaten für Schachtaufnahmen. | 0.50 |
| 200 | 02.04.2019 | Bearbeitung und Abklärungen Submissionsuunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen. | 0.50 |
| 200 | 03.04.2019 | Besprechung Submission Kanal-TV mit D. Martin, Bearbeitung Submissionsunterlagen | 3.50 |
| 200 | 04.04.2019 | Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV, Besprechung mit B. Schädler und D. Martin Submissionsablauf | 1.25 |
| 200 | 09.04.2019 | Bearbeitung Ausschreibung Kanal-TV-Aufnahmen | 0.50 |
| 200 | 10.04.2019 | Abklärungen Bestimmung Fremdwasser, Besprechung mit Hollinger, UN für Kanal-TV abgeklärt, Bearbeitung Submission Kanal-TV-Aufnahmen | 2.00 |
| 200 | 11.04.2019 | Zusammenstellen UN-Liste Kanal-TV, Abklärungen Kapazität mit UN, Abklärungen VSA-Richtlinien | 2.25 |
| 200 | 12.04.2019 | Abklärungen Normen und Richtlinen Erhaltung von Kanalisationen, Abklärungen mit Holinger Fremdwasserbestimmung und Ausschreibung Kanal.TV-Aufnahmen, Notizen für Konzept Fremdwasserbestimmung | 2.50 |
| 200 | 15.04.2019 | Bearbeitung Unterlagen für Besprechung ASTRA, Besprechung ASTRA GIS-basierte Entwässerung in Zofingen, Besprechung INGE-Team | 6.75 |
| 200 | 16.04.2019 | Bearbeitung und Abklärungen Submission Kanal-TV, Abklärungen mit NSNW betrf. Sperrungen | 1.00 |
| 200 | 18.04.2019 | Abklärungen und Besprechung mit BHU betrf. Sitzung vom 15.04. GIS-basierte Entwässerungen und Eigentumverhältnisse | 0.75 |
| 200 | 23.04.2019 | Erstellen Entwurf Werkvertragsurkunde, Besprechung Sperrungen und Ablauf mit B. Flück NSNW | 5.00 |
| 200 | 24.04.2019 | Erstellen Besondere Bestimmungen für Submission Kanal-TV | 6.00 |
| 200 | 26.04.2019 | Abklärungen Ausführung mit Kanal-TV-Unternehmer, Finale Bearbeitung Submission | 1.00 |
| 200 | 08.05.2019 | Durchsicht Korrex BHU zur Submission Kanal-TV und Unterlagen abgelegt, weter Abklärungen mit NSNW betr. Sperrungsgesuche | 0.75 |
| 200 | 09.05.2019 | Besprechung mit D. Martin PV Submission, Bearbeitung Entwurf WV und Abklärungen mit der BHU | 1.50 |
| 200 | 10.05.2019 | Kontrolle und Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV, Abklärungen mit der BHU | 2.00 |
| 200 | 13.05.2019 | Bearbeitung Submissionsunterlagen, Bestimmungen zum Vergabeverfahren (im ASTRA Doku Generator), Unternehmerabgaben, Anpassungen zum Ergänzungen und Vorbehalte, Ausmass NSNW für Sperrungen geprüft (Anfrage BHU) | 3.75 |
| 200 | 14.05.2019 | | 1.00 |
| 200 | 15.05.2019 | Abklärungen mit M. Dirk Submissionsunterlagen Kanal-Tv | 0.50 |
| 200 | 16.05.2019 | Anpassung Leistungsverzeichnis, SIA Schnittstelle erstellt | 2.00 |
| 200 | 17.05.2019 | Fertigstellung Submissionsunterlagen und Versand via Webtransfer an ASTRA und BHU | 2.00 |
| 200 | 20.05.2019 | Kostenschätzung für Formular A erstellt, IG RF-BB Sitzung, Bearbeitung Sperrungsgesuche | 3.00 |
| 200 | 21.05.2019 | Bearbeitung und erstellen Tabelle Zusammenstellung Sperrungen, Anpassung KV Kanal-TV-Aufnahmen für Formular A und Versand an ASTRAund BHU. Anpassungen | 4.50 |
| 200 | 24.05.2019 | Submissionsunterlagen und Versand, Kontrolle Sperrungstabelle und Versand Bearbeitung und Versand Tabelle Sperrungen an ASTRA, NSNW und BHU, AVOR für PLS in Zofingen, PLS in Zofingen | 4.25 |
| 200 | 11.06.2019 | Bearbeiten Ausschreibung Kanal-TV | 0.50 |
| 200 | | Erstellen Dokumente für Offertbewertung, Tabelle für Vollständigkeitsprüfung, Evaluationsbericht und Tabelle | 4.25 |
| 200 | 20.06.2019 | | 6.50 |
| 200 | 24.06.2019 | Unterlagen zusammengestellt Hochladen Unterlagen für Fremdwasserbestimmung an Holinger, Bearbeitung Offertbewertung und Anpassungen beim Evaluationsbericht, Besprechung Offertbewertung mit B. Schädler, Anpasungen und Versand der Offertbewertung, Kostenkontrolle LV | 3.50 |

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| | CITI SWILZEITAI | Vertilaginamine extern 6500057000 | 003 |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Mitarbeiter: Da | niel Spieler | | |
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | 25.06.2019 | Bearbeitung Korrex zum Evaluationsbericht | 1.00 |
| 200 | 25.06.2019 | interne Besprechung Entwässerungsystem, | 5.00 |
| 200 | 26.06.2010 | Bearbeitung best. Entwässerungssystem | 1.50 |
| 200 | | Bearbeitung best. Entwässerungssystem und Einzugsgebiete | 1.50 |
| 200 | | Überarbeitung Evaluationsbericht gemäss Angaben ASTRA/BHU | 2.25 |
| 200 | 27.06.2019 | Prüfung Angaben Ex Team und Anpassungen Evaluationsbericht und Tabelle, Besprechung mit B. Schädler, Anpassungen und Versand | 2.50 |
| 200 | 27.06.2019 | Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Kontrollle Pläne, Einzugsflächen bestimmt, Überarbeitung Sperrungstabelle | 4.00 |
| 200 | 28.06.2019 | Bearbeitung und Prüfung best. Entwässerungssystem, Überprüfung Angaben BHU für Aufnahmen ASTRA Leitungen, PL-S in Zofingen inkl. AVOR | 7.50 |
| 200 | 01.07.2019 | Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssysten, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungsystem in Einzugsgebiete, Erstellen Traktandenliste für UN-Gespräche Kanal-TV | 7.00 |
| 200 | 02.07.2019 | Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssysten, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungsystem in Einzugsgebiete | 8.75 |
| 200 | 03.07.2019 | Bearbeitung und Besprechung Traktandenliste, | 2.50 |
| 200 | 03.07.2019 | Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssysten, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungsystem in Einzugsgebiete | 4.50 |
| 200 | 04.07.2019 | Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssysten, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungsystem in Einzugsgebiete | 1.50 |
| 200 | 04.07.2019 | Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssysten, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungsystem in Einzugsgebiete | 5.75 |
| 200 | 04.07.2019 | Bearbeitung und Abklärungen Vermessungsaufnahmen | 0.50 |
| 200 | 05.07.2019 | Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssysten, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungsystem in Einzugsgebiete | 3.75 |
| 200 | 05.07.2019 | Anforderungskatalog für UN Kanal-TV aufnahmen; Bearbeotung Entwurf Protokoll | 3.50 |
| 200 | 08.07.2019 | Festlegen Einzugsgebiete | 0.50 |
| 200 | 08.07.2019 | Bearbeitung Tabelle Grundeigentümer, AVOR Startsitzung mit ExTeam AG, Abklärungen Auswertung Vermessung/Entwässerung/Perimeter, Abklärungen mit BHU Unterlagen neuer Kreisel Eiken, Einlesen in Richtlinien ASTRA Schachtnummerierung, Überprüfung mit Angaben aus Aarau Ost-Birrfel | 3.00 |
| 200 | 09.07.2019 | Besprechung betreff Aufbau Schacht- und Haltungsnummer bei Holinger Liestal, Bearbeitung Enzugsgebiete, Bearbeitung Schachtnummer, AVOR Startsitzung UN Ex Team AG, Startsitzung mit Ex Team in Zofingen | 9.00 |
| 200 | 10.07.2019 | | 8.00 |
| 200 | 10.07.2019 | Rücksprache mit NSNW und Sperrungsrogramm angepasst | 0.75 |
| 200 | 11.07.2019 | Anpassungen Protokoll und Abklärungen Einsatz öBL | 0.50 |
| 200 | 12.07.2019 | Eisatz öBL für Kanal-TV, Anpassung Protokoll, Pendenzenliste und Versand | 1.25 |
| 200 | 15.07.2019 | Kontrolle Pläne Entwässerungssystem und Einzugsgebiete mit Korrekturen/Angaben an U. Ruf | 2.75 |
| 200 | 16.07.2019 | AVOR und Koordinationssitzung mit UN Kanal-TV, Sperrungspplan neu angepasst, Schacht und Haltungs Nr. kontrolliert | 3.00 |
| 200 | 17.07.2019 | Team Einsatz der Operateure, Anpassung Einsatzplan öBL, Abklärungen Standort BSA-Deckel | 2.25 |
| 200 | | Anpassung Einsatzlisten für Kanal-TV, Bearbeitung Pläne für Kanal-TV, Kontrolle lage der Schächte im Mittelstreifen für Sperrungsangaben. | 1.75 |
| 200 | 19.07.2019 | Überarbeitung Sperrungsplan mit Ergänzung der Systeme und der Bestimmung Abschnitts-km Pannen- und Mittelstreifen für NSNW und UN | 6.50 |
| 200 | 22.07.2019 | Baeabeitung Sperungstabelle, Abklärungen mit NSNW, Schemaplan JSAG kontrolliert und Sperrungen angepasst, Besprechung Datenbak mit U. Ruf und D. Martin weiteres Vorgehen | 2.50 |
| 200 | 23.07.2019 | | 2.75 |
| 200 | 24.07.2019 | Abklärungen mit NSNW Sperrungsplan und Entwurf Sperrungstagesgesuch, Abklärungen mit NSNW T. Eggenschwiler, Überarbeitung Wochen-Sperrungsformular für NSNW | 2.25 |
| | | | |

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Da | aniel Spieler | | |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | 25.07.2019 | Anpassungen Sperrungsplan und Versand an NSNW, Abklärungen Aufbau Nummerierung mit Holinger V. Wyrsch und Bearbeitung 1. Plan für Nr., Abklärungen mit NSNW Sperrungsplan, | 5.75 |
| 200 | 06.08.2019 | Bearbeitung Sperrungen für ÜS (Intervall) Bearbeitung Unterlagen Entwässerungssystem, Telefonliste und Sperrungen, Besprechung mit D. Martin betrf. öBL Kanal-TV, Besprechung Projektkernteam | 3.75 |
| 200 | 07.08.2019 | Bearbeitung Adressliste und Terminplan Kanal-TV Sperrungen, Erstellen Plan/Tabelle Arbeitsvortschritt Kanal-TV, Ersetellen und Bearbeitung Einzugsgebiete | 5.75 |
| 200 | 08.08.2019 | mit Entwässerungsart Bearbeitung Adress- und Alarmliste, Bearbeitung Einzugsgebiete mit Schachtnummerierung, AVOR für Besprechung KoSli GIS-Entwässerung, Besprechung KoSi GIS-Entwässerung | 9.25 |
| 200 | 09.08.2019 | Überprüfung zusätzliche Entwässerungsleitungen für Kanal-TV, Besrbeitung Einzugsgebiete mit Entwässerungsart | 6.00 |
| 200 | 09.08.2019 | Anpassung Darstellung Sperrungen und Stand der Arbeiten Kanal-TV, Anpassungen Terminprogramm Kanal-TV, Bearbeitung Sperrungsgesuch und Versand | 2.50 |
| 200 | 12.08.2019 | Bearbeitung und Bestimmungen Einzugsgebiete mit Entwässerungsart, Skizzen für weitere Bearbeitung erstellt | 6.00 |
| 200 | 12.08.2019 | Abklärungen Feiertage und Bearbeitung Anfrage Kt. Aargau Stellplatz Spülwagen ExTeam, Erstrellen Sperrungsfprmular und Sperrungsübersicht | 2.00 |
| 200 | 13.08.2019 | Beabeitung Pläne der Einzugsgebiete und Festlegung Bezeichnung der Einzugsgebiete | 2.75 |
| 200 | 13.08.2019 | öBL Kanal-TV Begehung | 2.50 |
| 200 | 14.08.2019 | Bearbeitung Sperrungsformular und Schema Stand der Arbeiten | 1.50 |
| 200 | 14.08.2019 | Bearbeitung Nummerierung für System I und System II | 2.00 |
| 200 | 14.08.2019 | Abklärung Nummerierung Schächte an Hand Beispiel Wiggertal - Birrfeld | 0.50 |
| 200 | 15.08.2019 | Abklärungen Rüge NSNW offene Schächte und Mail an UN | 0.75 |
| 200 | 15.08.2019 | basierende Entwässerung | 2.25 |
| 200 | 15.08.2019 | Bearbeitung Nummerierung für System II | 1.25 |
| 200 | 16.08.2019 | Stellungnahme zum Protokoll P-S 8/2019, Bearbeitung NO GIS-basierte Entwässerung | 0.50 |
| 200 | 16.08.2019 | Bearbeitung Sperrungsformular und Schema Stand der Arbeiten, Wochenstand an BH und BHU abgegeben. | 1.50 |
| 200 | | Bearbeitung Nummerierung für System III | 0.50 |
| 200 | | Schemaplan Stand der Arbeiten mit BSA Angaben ergänzt, Bearbeitung Nummerierung nach EP, Sperrungformular erstellt un Sperrungen in Schemaplan übertragen | 7.50 |
| 200 | 20.08.2019 | Nummerierung nach EP | 3.00 |
| 200 | 21.08.2019 | Nummerierung nach EP | 6.25 |
| 200 | | Sperrungsformular erstellt plus Versand, Bearbeitung Nummerierung nach EP fertg gestellt | 8.75 |
| 200 | 23.08.2019 | Schemaplan Stand der Arbeiten ergänzt für Do. 22.08, Abklärungen mit M. Studer NSNW Eigentumsverhältnisse Entwässerungsleitungen im Bereich Werkhof Frick, Sperrungsformular erstellt plus Versand, Schemaplan Stand der Arbeiten ergänzt für Fr. 23.08 und Versand an BH und BHU, Abklärung Projekt Neubau Kreisel Eiken bezüglich Entwässerungsleitungen, Sperrungsplan für KW 36 und 37 ergänzt | 3.00 |
| 200 | 02.09.2019 | Abklärungen Stand der Arbeit und Rücksprachen mit D. Martin | 1.00 |
| 200 | 04.09.2019 | Abklärungen Reklamation NSNW und Mail an Unternehmer | 0.75 |
| 200 | 05.09.2019 | Bearbeitung Liste Stand der Arbeiten BSA-Schächte, Abklärungen mit G+P Unterlagen für Objekt Kreisel Eiken | 0.75 |
| 200 | 06.09.2019 | Bearbeitung Liste Stand der Arbeiten und erstellen Sperrungsformularn und Versand | 0.75 |
| 200 | 10.09.2019 | Abklärungen Entwässerung und INGE-Sitzung | 2.50 |
| 200 | 11.09.2019 | Abklärungen und Stellungnahme betrf. Mängel NSNW an BHU | 1.75 |
| 200 | 12.09.2019 | Abklärungen Stan der Arbeiten, AVOR für KoSi in Zofingen, KoSi in Zofingen | 5.75 |
| 200 | 13.09.2019 | Prüfung IO-Pläne bezüglich Eigentümverhältnisse UHW | 0.50 |
| 200 | 17.09.2019 | Prüfung Entwässerung beim Kreiselneubau Eiken | 0.50 |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter: Daniel Spieler | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde | | |
| 200 | 18.09.2019 | Prüfung Schemaplan mit Bemerkungen an F. Grieder, AVOR und Pendenzen aus P-S bearbeitet, Abklärungen Vermessungsaufnahmen mit NSNW-Unterlagen, Abklärungen Kanal-TV-Aufnahmen bei Stützmauern SBB Bereich | 1.50 | | |
| 200 | 19.09.2019 | Bearbeitung Terminprogramm für Entwässerung und Rücksprache mit U. Ruff und D. Martin, AVOR PL-S | 0.75 | | |
| 200 | 20.09.2019 | Bearbeitung und Abklärungen Stand Entwässerungsaufnahmen, AVOR und PL-S in Zofingen | 4.50 | | |
| 200 | 03.10.2019 | Abklärungen Kalkablagerung in Hauptleitung und bei Stütznmauern, Angaben an Hand Plan an EP ASTRA, Abklärungen Stand der TV-Aufnahmen | 1.25 | | |
| 200 | 10.10.2019 | Prüfung Übersichtspläne, Organisation und Abklärungen bei Kanal-TV öffen von verklemmten Schachtdeckelen bezüglich Fremdwassermessungen | 1.25 | | |
| 200 | 16.10.2019 | Besprechung IG EP RF-BB, Abklärungen Aufnahmen mit Exteam, Abklärungen Verknüpfung Vermessung mit GIS-Datenbank | 2.25 | | |
| 200 | 17.10.2019 | Besprechung mit Exteam Datenübergabe | 1.00 | | |
| 200 | 21.10.2019 | interne Besprechung Entwässerung, Datenaustausch GIS-Daten, Planbearbeitung | 1.50 | | |
| 200 | 24.10.2019 | Abklärungen Datenabgabe Exteam, Ablage Unterlagen Abgabe Aufnahmen Kanal-TV, Abklärungen mit U. Ruff, Vorbereitung Sirtzungen | 1.50 | | |
| 200 | 25.10.2019 | AVOR Besprechung KoSi und PL-S ASTRA, Besprechung mit R. Brodmann Holinger Berechnung Langzeitsymulation/Hydraulik Gesamtgebiet Augst-Birrfeld | 1.00 | | |
| 200 | 25.10.2019 | AVOR Besprechung KoSi und PL-S ASTRA, Besprechung mit R. Brodmann Holinger Berechnung Langzeitsymulation/Hydraulik Gesamtgebiet Augst-Birrfeld | 5.00 | | |
| | | Subtotal | 396.00 | | |

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

Mandant AeBo 1000 **Abteilung** 11006 A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik Projekt BS.N.09890 ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG Projektleiter Beat Schädler PLA 200 Erhaltungskonzept **PLA Leiter** Beat Schädler Kundenprojekt, Aufwand, Offen Projektleiter Auftraggeber Nicole Schulz Тур aktiv 090069/000003 Währung **CHF Switzerland Franc** Vertragsnummer extern

Mitarbeiter: Sarah Suter

AktivitätDatumKommentarStunde20030.07.2019Telefonliste erstellt, Überträge, usw.1.75Subtotal1.75

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

Mandant AeBo 1000 **Abteilung** 11006 A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik Projekt BS.N.09890 ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG Projektleiter Beat Schädler PLA 200 Erhaltungskonzept **PLA Leiter** Beat Schädler Kundenprojekt, Aufwand, Offen Projektleiter Auftraggeber Nicole Schulz Тур aktiv 090069/000003 Währung CHF Switzerland Franc Vertragsnummer extern

Mitarbeiter: Thomas Suter

AktivitätDatumKommentarStunde20028.11.2018Projektbesprechung intern Vorgehen1.00Subtotal1.00

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Mitarbeiter: Jessica Tsoulfas Aktivität **Datum** Kommentar Stunde 200 06.11.2018 Projektsitzung, Grundlagenstudium 3.00 200 09.11.2018 Grundlagenstudium, IO Liste 8.50 200 12.11.2018 Grundlagen Zuordnung, IO Liste 8 50 200 14.11.2018 Vergleich IO Liste, Überprüfung ÖRB 4 50 200 15.11.2018 Bearbeitung IO Liste + Versand 2.00 200 16.11.2018 IO Plan Grundlagen, Vorbereitung Begehung 3.00 200 19.11.2018 KUBA DB, Grundlagenstudium 4.50 200 20.11.2018 IO Liste, Besprechung Grundlagen weiteres Vorgehen 4.50 200 22.11.2018 IO Liste, swisstopo Daten 3.00 200 23.11.2018 Vorbereitung IG Sitzung, Abgleich IO Liste 2.50 200 26.11.2018 IG Sitzung, Anpassung IO Liste/ Grundlagentabelle + Versand 3 00 28.11.2018 Besprechung Statik, KUBA DB 200 1.00 30.11.2018 KUBA DB Grundlagenstudium 200 1.00 200 18.12.2018 IO Liste, Vorbereitung Archiv 5.50 200 19.12.2018 Archiv, IO Plan + Liste, Grundlagen Sichtung 9.50 200 20.12.2018 Grundlagenbearbeitung 4.50 200 02.01.2019 IO Plan / Darstellung/Aufbau IO Liste 1.00 04.01.2019 IO Liste Anpassung 200 1.00 200 10.01.2019 Ablage Fotos Archiv + Versand 1.00 14.01.2019 Angaben IO Plan LSW Objektzuweisung 200 2.00 16.01.2019 Aufarbeitung Grundlagen aus Kuba DB + Sichten, Beschrieb Bauwerke 200 4.00 23.01.2019 IO Plan Input / Abklärung Spezialfälle 200 2 00 200 28.01.2019 Kontrolle IO Plan 1.00 07.02.2019 Vorbereitung + Sitzung ASTRA HI19, Anpassung IO Liste 200 8.50 200 08.02.2019 Anpassung IO Liste Pro Anwesenheit HI19 1.50 200 11.02.2019 Tabelle Prio+Anwesenheit HI 19 1.00 200 12.02.2019 Erstellung Protokoll HI19, Downlode/ Ablage Info-Blätter WLK+LSW 2.50 200 13.02.2019 Anpassung Protokoll HI19 + Versand 0.50 19.02.2019 Rücksprache NSNW HI19, Absprache jsag 200 3.00 21.02.2019 Kontrolle Liste NSNW HI 19 200 1.00 200 27.02.2019 Kalkulation Budge auf Basis Ing Vertrag - Teil K 1.00 200 28.02.2019 Kalkulation Budge auf Basis Ing Vertrag - Teil K 1.00 200 10.04.2019 IO Liste/ Erstellen Tabelle stat. Triage 1 00 200 11.04.2019 Statische Triage 6.50 200 15.04.2019 Statische Triage, Vorbereitung + IG Sitzung 3.00 23.04.2019 Ausmass Kanal-TV Aufnahmen Kunstbauten + Beilagen Studium 200 8.00 24.04.2019 Kanal-TV Aufnahmen Kunstbauten, Sturktur Beilagen 200 1.00 200 25.04.2019 Kanal-TV Aufnahmen, Nummerierung Beilagen 1.50 16.07.2019 Vorbereitung + Startsitzung UNT Kanal-TV 200 2 00 200 29.07.2019 Übergabesitzung 2 00

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

Datum: Datum:

125.50

Subtotal

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Währung | CHF Switzerla | nd Franc Vertragsnummer extern 090069/00 | 0003 |
|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Mitarbeiter: N | Joelle Weider | | |
| Aktivität | Datum | Kommentar | Stunde |
| 200 | | Adressverzeichnis erstellen und ergänzen. | 2.00 |
| 200 | | Unterstützung PL bei zusammenstellen von Unterlagen, Datentransfert. Korrespondenz. | 4.00 |
| 200 | 00.11.2010 | Startzitzung, Grundlagen | 1.00 |
| 200 | 08.11.2018 | Projektadministration, Adressen | 0.50 |
| 200 | 09.11.2018 | Projektadministration, Termine, Kalender, Mails | 1.50 |
| 200 | 12.11.2018 | Unterstützung PL, Diverse Dokumente ablegen und weiterleiten. Korrespondenz betreffend Begehungen | 1.25 |
| 200 | 13.11.2018 | Grundlagen, Ablage | 2.25 |
| 200 | 19.11.2018 | Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung | 0.50 |
| 200 | 20.11.2018 | Projektadministration, Stundenmeldung | 0.50 |
| 200 | 29.11.2018 | Planungsprogramm Grundlagen-EK-AP im MS-Project. | 6.00 |
| 200 | 20 11 2010 | 2 Stick mit Lizenzen kopieren (40'/Stick) und weiterleiten | 2.50 |
| 200 | 30.11.2018 | Planungsprogramm weiterbearbeiten. Unterstützung PL, Unterlagen vorbereiten (Inhaltsverzeichnis). | 2.50 |
| 200 | 17.12.2018 | Projektadministratives, Organisation Aufsuchen Archiv ASTRA. Tel Frau Maurer, E-Mail. | 1.25 |
| 200 | 18.12.2018 | Abklärungen, Telefonate | 0.50 |
| 200 | 20.12.2018 | Projektadministration, Sitzungswesen | 0.50 |
| 200 | 28.01.2019 | Umfrage für Besprechung Koordination HI 2019 erstellen und versenden. Verwaltung. | 1.00 |
| 200 | 29.01.2019 | Umfrage, Termin bestätigen. | 0.50 |
| 200 | 04.02.2019 | Tabelle für Honorarkostenkontrolle IG Am-Gö erstellen | 1.25 |
| 200 | 05.02.2019 | Weiterbearbeitung Tabelle für Honorarkostenkontrolle | 1.25 |
| 200 | 18.02.2019 | Terminserie im Outlook. Administratives. Projektablage | 1.00 |
| 200 | 19.02.2019 | Tabelle Kostenmanagement erweitern, Projektablage. | 1.00 |
| 200 | 21.02.2019 | Tabelle Kostenkontrolle IG weiterbearbeiten. Korrespondenz. Projektadministratives. | 2.00 |
| 200 | 22.02.2019 | Kostenkontrolle IG, überarbeiten. | 1.00 |
| 200 | 26.02.2019 | Unterstützung Projektleiter bei Dokumentenverwaltung. | 1.00 |
| 200 | 25.03.2019 | Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung. | 1.50 |
| 200 | 15.04.2019 | Planungsprogramm bearbeiten | 5.00 |
| 200 | 16.04.2019 | Planungsprogramm weiterbearbeiten. | 1.50 |
| 200 | 10 04 2010 | Vorlage Bauprogramm Kanal-TV erstellen Bauprogramm Kanal-TV weiterbearbeiten | 1.00 |
| 200 | | Planungsprogramm bearbeiten. | 1.00 |
| 200 | 25.04.2019 | Bearbeitung Planungsprogramm. Kostenzusammenstellung anpassen und Diagramm Soll Ist | 3.00 |
| 200 | | erstellen | 3.00 |
| 200 | | Bearbeitung Bauprogramm Kanal-TV. | 3.00 |
| 200 | | Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung | 1.00 |
| 200 | | Unterstützung PL, Honorarkostenkontrolle aktualisieren und Graphik anpassen | 2.00 |
| 200 | | Liste Faktenbklätter bearbeiten. | 1.00 |
| 200 | 21.05.2019 | Sitzungskoordination | 0.50 |
| 200 | | Auslastungstabelle für Digitalisierung erstellen. Unterstütung PL bei Dokumentenverwaltung. | 3.00 |
| 200 | | Unterstütung PL bei Dokumentenverwaltung. | 1.00 |
| 200 | | Daten-Transfer IO-Pläne | 0.50 |
| 200 | 04.07.2019 | Unterstützung PL, Organigramm ergänzen. | 0.75 |
| 200 | | Unterstützung PL, Organigramm | 0.50 |
| 200 | | Unterstützung PL bei dokumentenverwaltung. | 1.50 |
| 200 | | Terminplan ergänzen | 1.50 |
| 200 | 17.10.2019 | Koordination Termine. Besprechungen absagen. Adressliste aktualisieren. | 1.00 |
| | | Subtotal | 63.50 |

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.10.2018 bis 31.10.2019

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

Unterschrift Mitarbeiter: Unterschrift Vorgesetzter:

| Mandant | AeBo | 1000 | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Abteilung | 11006 | A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik | | |
| Projekt | BS.N.09890 | ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG | Projektleiter | Beat Schädler |
| PLA | 200 | Erhaltungskonzept | PLA Leiter | Beat Schädler |
| Тур | aktiv | Kundenprojekt, Aufwand, Offen | Projektleiter Auftraggeber | Nicole Schulz |
| Währung | CHF Switzerland Franc | | Vertragsnummer extern | 090069/000003 |

| Mitarbeiter | | | Stunden |
|-------------|------------------------|-------|----------|
| ВР | Peter Beck | | 12.00 |
| Beu | Agnes Beuret | | 20.75 |
| BoJ | Jan Boschung | | 165.00 |
| CR | Rosemarie Canetti | | 12.50 |
| ChF | Florian Michael Christ | | 98.50 |
| DeF | Francoise Derezynski | | 2.00 |
| FL | Lorenzo Falzone | | 7.50 |
| FhM | Michel Fischer | | 3.50 |
| FCh | Christian Fuchs | | 1.25 |
| Har | Christian Hardmeyer | | 73.50 |
| KaE | Emre Karabasoglu | | 5.00 |
| LT | Tobias Lüthi | | 55.25 |
| MD | Dirk Martin | | 210.75 |
| MC | Christine Meister | | 4.00 |
| MeM | Maria del Mar Mendoza | | 161.75 |
| NF | Friederike Niedermeyer | | 82.50 |
| ОН | Hans-Rudi Ortlieb | | 0.75 |
| RU | Ute Ruff | | 371.50 |
| Shd | Beat Schädler | | 260.75 |
| SCe | Cedric Schär | | 80.75 |
| SA | Anja Schaub | | 7.75 |
| SD | Daniel Spieler | | 396.00 |
| SuS | Sarah Suter | | 1.75 |
| STh | Thomas Suter | | 1.00 |
| TJe | Jessica Tsoulfas | | 125.50 |
| WN | Noelle Weider | | 63.50 |
| Aktivität | | | Stunden |
| 200 | Erhaltungskonzept | | 2'225.00 |
| | | Total | 2'225.00 |